Mode d'emploi du thermostat électronique digital programmable (TPI)

Le clavier se compose de 4 touches :

+	→	Croissant
-	→	Décroissant
M	→	Mode / OK
⏻	→	Marche/arrêt/Programmation

Une fois que l'appareil se trouve fixé et est correctement branché, appuyer sur le bouton marche/arrêt situé à l'arrière de l'appareil (sauf modèle JAVA II TPI) pour mettre l'Emetteur Thermique sous tension.

Mise en marche.

Quand l'Emetteur Thermique est mis en marche, le microprocesseur lit la mémoire interne de l'appareil afin de charger le dernier mode sélectionné par l'utilisateur.

A la première connexion, la mémoire étant vide, l'écran clignotera jusqu'à pression d'une touche.

Fonctionnement.

Le thermostat indique la température sélectionnée par l'utilisateur et l'écran affiche le mode de fonctionnement actuel :

CONFORT	ECONOMIQUE	PROGRAMMATION	ETEINT

Le symbole ⏦ apparaît à l'écran lorsque la résistance est en fonctionnement.

Sélection du mode.

En appuyant sur la touche (Mode/ok), vous sélectionnez le mode de fonctionnement.
A chaque fois que l'on appuie plus de 0.1 sec., le thermostat passe d'un mode à un autre : Confort > Economique > Confort …

Mode PRO : En mode PRO, l'écran affiche alternativement le mode PRO et la température de consigne ainsi que le sigle correspondant : ☼ → ☾ → ❄

Mode HORS GEL : Pour accéder au mode « hors gel », il faut appuyer sur la touche (Mode/ok) plus longuement jusqu'à ce que l'icône correspondant ❄ soit visible à l'écran.

La température hors gel est fixée à 7°C et n'est pas modifiable.

MODE	**TEMPERATURE DE CONSIGNE**
CONFORT	**Sélection avec les touches (+), (-)**
ECONOMIQUE	**Température de confort moins 3ºC**
HORS GEL	**7ºC**
PRO	**Suivant Programme**

Réglage de la température de confort.

Appuyer sur la touche mode pour sélectionner le mode confort. En appuyant sur les touches (+) et (-), la température de consigne varie à raison de 1°C par impulsion. En maintenant cette touche appuyée, la température augmente automatiquement à raison de 1°C.

Une fois que la température désirée est atteinte, le relâchement de la touche permet la mémorisation de la température sélectionnée.

Mode Economique : réglage de la température.

En passant du mode confort au mode économique, la température de consigne diminue automatiquement de 3° C.

La différence de t° entre le mode Economique et le mode Confort est toujours de 3°C. Si l'on diminue la t° économique de 2°C (de 18°C à 16°C par ex.), la t° de confort tombera automatiquement de 2°C (de 21°C à 19°C).

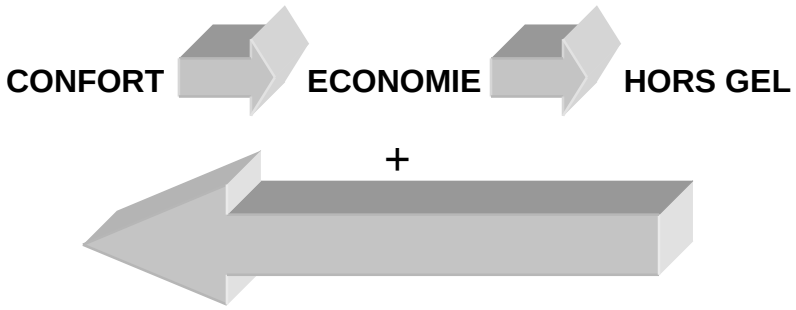
Programmation.

a. S'assurer que le thermostat soit en position ARRET ou appuyer sur le bouton **MARCHE / ARRET / PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE** pour passer à la position ARRET.

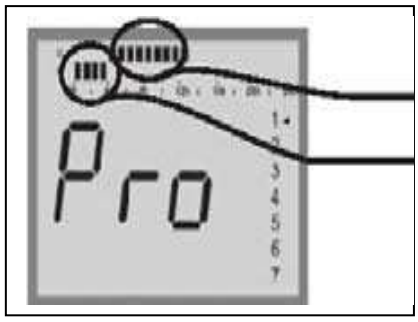
b. Appui long (minimum 5 sec.) sur le bouton **MARCHE / ARRET / PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE** pour passer dans le menu de PROGRAMMATION MANUELLE.

c. Sélectionner le mode de fonctionnement heure par heure en appuyant sur les boutons « + » et ensuite « **MODE/OK** ». A chaque pression sur le bouton « + » apparaît à

l'écran en bas à gauche le sigle **(**☼ ☾ ❄**)** correspondant au mode sélectionné pour l'heure à venir (affiché à l'écran).



Ex. : Si l'écran affiche 4.00 et que le sigle ☼ apparaît en clignotant au bas de l'écran, en appuyant sur la touche M/OK, vous confirmez la programmation du mode confort pour la période de 04h à 05h du matin pour le jour concerné (n° 1 à 7 à droite de l'écran).



Segment supérieur : CONFORT

Segment inférieur : ECONOMIE

Rien : HORS GEL

A chaque fois que l'on confirme le mode choisi par **MODE/OK**, le programme propose pour l'heure suivante le même mode que celui qui vient d'être confirmé.

Pour modifier le mode de t° proposé (confort *eco* ou *hors gel*), appuyer sur la touche + pour passer au mode désiré et confirmer ensuite en appuyant sur la touche M/OK.

d. Répéter l'opération pour chaque heure de chaque jour de la semaine.

Le jour de programmation apparaît à droite de l'écran avec un petit triangle qui clignote devant le jour concerné.

A la fin de la programmation du jour n° 7, le thermostat garde automatiquement les paramètres et passe en mode de réglage de l'heure afin de s'assurer que l'heure est valable. En cas de besoin, modifier l'heure ou valider pour revenir à la position ARRET.

e. Pour se mouvoir dans l'horaire de programmation : lecture et vérification du programme assigné.

On utilise la touche « - » ; cette touche permet de se déplacer dans les plages horaires sans modifier la programmation. Une pression prolongée accélère la procédure.

f. Modification du programme.

Entrer dans le menu de programmation manuelle. Utiliser la touche « - » pour se déplacer jusqu'au jour et la plage horaire à modifier.

Utiliser la touche « + » pour modifier le (les) mode(s) (confort, économie, hors gel) programmé et la touche M/OK pour confirmer la modification

Utiliser la touche « - » pour déplacer jusqu'à la prochaine plage horaire à modifier. Lorsque la dernière modification a été réalisée, appuyez 2 fois sur la touche Marche/Arrêt pour repasser en position arrêt.

Mise à l'heure de l'horloge.

a. S'assurer que le thermostat soit en position ARRET (⏻ à l'écran) ou appuyer sur le bouton **MARCHE / ARRET / PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE** pour passer à la position ARRET.

b. Appui long (minimum 5 sec.) sur le bouton **MARCHE / ARRET / PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE** pour passer au mode PROGRAMMATION MANUELLE.

c. Appui court sur le bouton **MARCHE / ARRET / PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE** pour passer en mode réglage jour et heure.

d. Sélectionner le jour en appuyant sur les boutons « + » et « - » et appuyer sur le bouton **« MODE / OK »** pour valider.

e. Régler l'heure en appuyant sur les boutons « + » et « - » et appuyer sur le bouton **« MODE / OK »** pour valider. La validation provoque le retour à la position **ARRET**.

Etalonnage.

Etant donné les caractéristiques de l'appareil, la mesure de la température est effectuée dans la partie inférieure de celui-ci de manière parfaitement adaptée par rapport à la température de confort choisie par l'utilisateur. Cependant, il existe la possibilité d'adapter manuellement cette valeur par « Compensation Thermique ».

Technique de compensation.

1. Placer le thermostat dans la position « éteint » en poussant sur la touche **ON/OFF**.
2. En appuyant sur la touche **M/OK** (appui long), on accède à ce menu affichant **0.0**.
3. Appuyer sur les touches (+) et (-) pour réaliser l'ajustement par des pas de 0,1° C.
4. Appuyer sur les touches **M/OK** (appui court) pour retourner à la position **« OFF »**.
5. Rallumer l'émetteur.

Exemple :

22°C (température mesurée avec un thermomètre) dans une chambre quand la valeur de la température de confort requise au thermostat est de 20°C.

La valeur d'étalonnage est de 22 – 20 = 2°C.

Dans le menu « étalonnage », l'utilisateur devra introduire + 2°C.

Blocage des commandes.

L'utilisateur peut s'assurer que personne ne puisse modifier la programmation effectuée en bloquant le panneau de contrôle. Cette possibilité est utile pour les bâtiments publics ou pour en limiter l'accès aux plus petits.

Le blocage des commandes s'effectue en poussant simultanément et de manière prolongée sur les boutons « + » et « - ».

Le déblocage s'effectue de la même manière.

Possibles défaillances du thermostat.

- Si la sonde se trouve exposée à une température inférieure à -15° C, le message **OC** sera affiché à l'écran.
- Si la sonde se trouve exposée à une température supérieure à 50° C, le message **SC** sera affiché à l'écran.

Enlèvement des appareils ménagers usagés

La directive européenne 2002/96/EC sur les Déchets des Equipements Electriques et Electroniques (DEEE), exige que les appareils ménagers usagés soient collectés séparément afin d'optimiser le taux de récupération et le recyclage des matériaux qui les composent en réduisant l'impact sur la santé humaine et l'environnement.

Le symbole de la poubelle barrée est apposée sur tous les produits pour rappeler les obligations de collecte séparée et adéquate.